

# Réunion travail du 6/10/11

Thalès : Gérard Callu

LAL : Isabelle F. - Jean-Claude M. - Antoine P.

## Plan mémoire

Nous passons en revue les propositions de Jean-Claude :

- ok pour les déplacements d'adresses
- variables modifiées :
  - MAPB devient MAPR avec R comme *Reprise*, soit *Marche/Arrêt/Pause/Reprise* - valeurs : 2, 0, 1, 3;  
raison : le balayage est, en fait, déjà fixé par  $N_{bal\_max}$  (nombre max de balayages, 0 si aucun, 1 à 5 sinon)  
remarque :  $N_{bal}$  est le n° du balayage en cours
  - Mode peut prendre la valeur 5 pour signifier que la station est arrêtée suite à un incident (*Interlock*) ou un ordre 'Stop' par l'opérateur;  
demandera un redémarrage par opérateur après inspection.
  - Gérard rappelle que LargeurRF=1300 microsecondes et Pi\_Max=500 kW pour tous les balayages; donc inutile de rallonger Ln à 12 mots, 8 suffisent; Jean-Claude propose cependant que nous gardions 12 valeurs pour des raisons d'homogénéité.
  - Tn\_max : même chose 8 valeurs (20-50-100-200-400-800-1300-1300); on garde également 12 valeurs
  - Tp\_max (étape 1) : 10 valeurs suffisent (360-600-720-810-900-1020-1140-1260-1380-1500); on garde 12 valeurs, toujours pour le mêmes raisons  
Voir le fichier : *organigrammeStation\_XFEL\_reponsesLAL.xls* (nov 2010)
  - temps de conditionnement (temps\_cond) en secondes : UI16
- Date de début de conditionnement :
  - dateD et HeureD deviennent dateD : 6 mots de 16 bits, jmahms - tableau de UI16 (J,M,A,H,M,S : 1-31, 1-12, 20xx, 0-23, 0-59, 0-59)

Nous discutons 'accusé de réception' et nous décidons de rajouter une variable *derrière* la variable MAPR : RetMAPR initialisée à 0. Attention, le client de pilotage doit relire l'état de la station Mode avant l'action sur MAPR. RetMAPR contient les mêmes valeurs que MAPR (valeurs = 2, 0, 1, 3) pour accuser réception de la demande signifiée avec MAPR.

## État d'avancement de la station

- Les interlocks supplémentaires (détection d'arcs) ne donneront pas de mesures : pas de modifications dans le fichier de données à prévoir.
- essai puissance avec HF et le contrôle-commande en cours (prêt pour la HF - va jusqu'au *pulsing*)
- nous convenons de l'intérêt d'un test complet de dialogue avec la station
- il faut rapidement rajouter la station dans le réseau du Lal - le PC supervision et la salle blanche doivent être 'connectés' au réseau du Lal; réseau XFEL privé avec une passerelle vers celui du Lal ?

## Plan d'action

- Gérard nous envoie le fichier de réponses à ses questions envoyé par Lucija
- Jean-Claude nous envoie une version à jour du plan mémoire
- Antoine fait la demande de réseau
- Gérard fixe une date pour tester la communication complète d'ici la fin du mois d'octobre